

↳ Débat public

# Projet d'aménagement de la Bassée

Réunion du 5 janvier 2012  
Nanterre



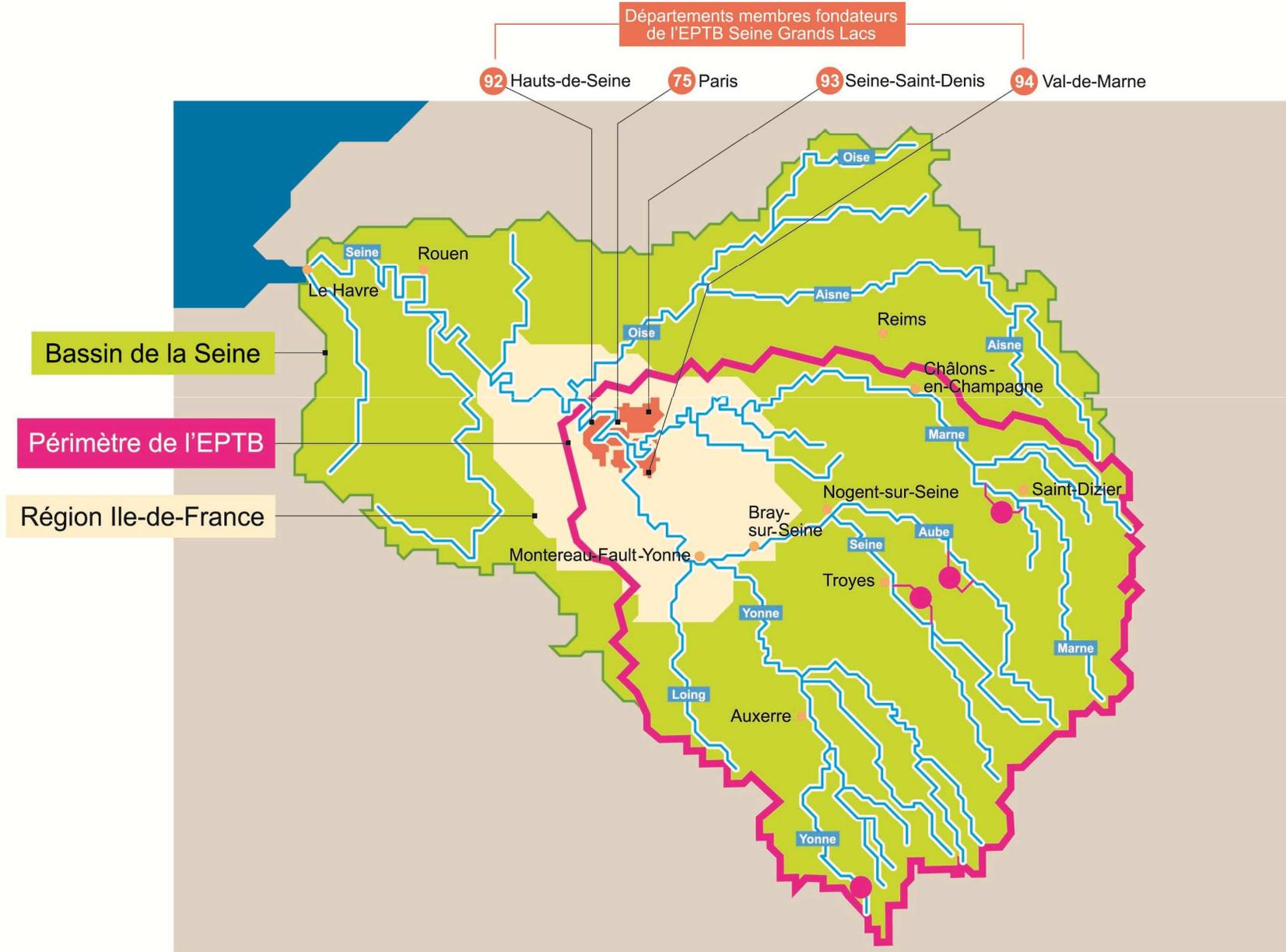
# SOMMAIRE



- 1. L'EPTB Seine Grands Lacs**
- 2. Les inondations, un risque majeur en Ile-de-France / le risque inondation dans les Hauts-de-Seine**
- 3. Les leviers d'action**
- 4. La restauration des zones humides : un enjeu majeur**
- 5. Un projet de bassin pour agir sur l'impact des crues de l'Yonne**
- 6. Le territoire de la Bassée**
- 7. Le descriptif technique de l'aménagement**
- 8. Travaux et planning du projet**
- 9. Le coût prévisionnel du projet**

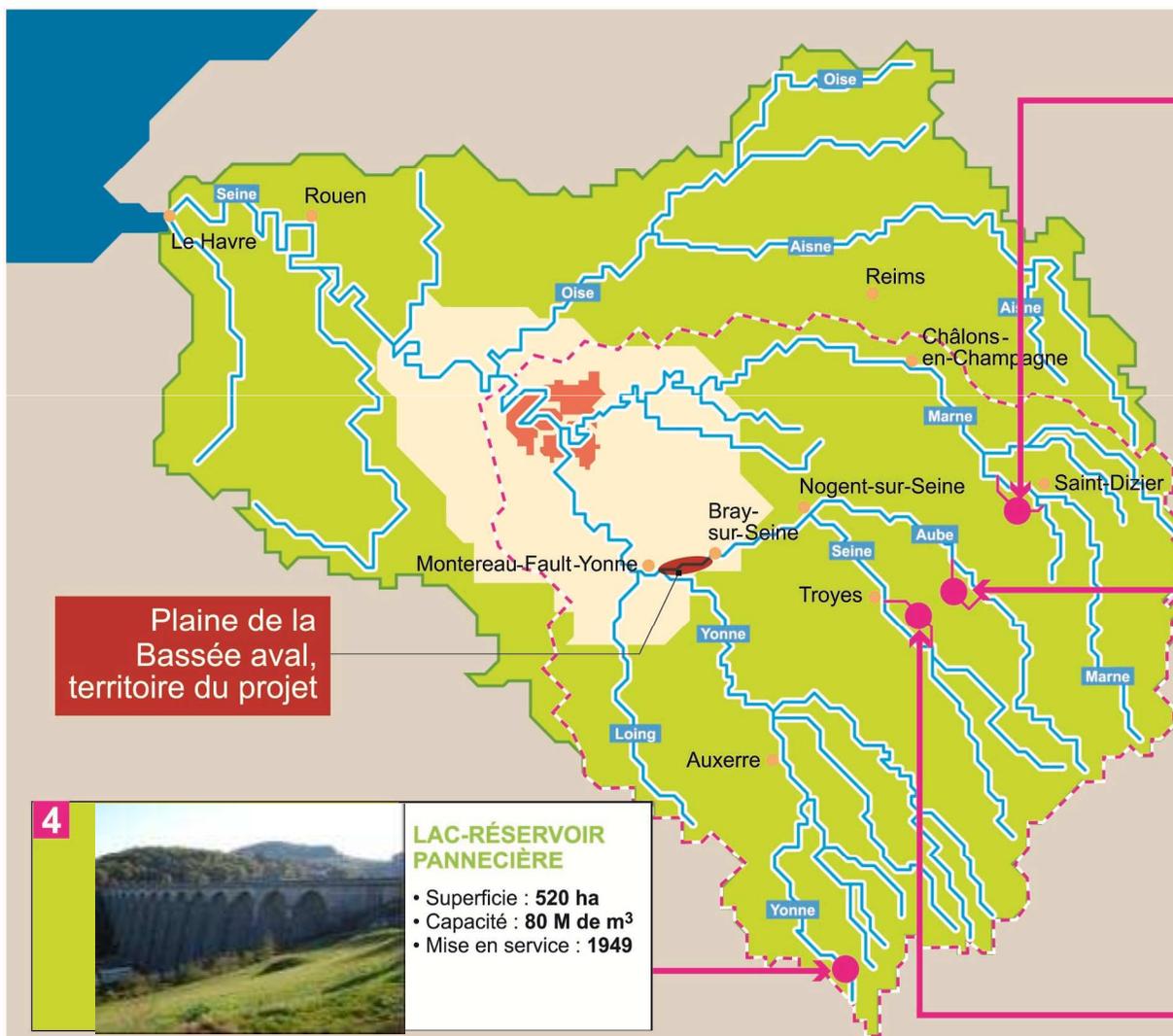
# L'EPTB Seine Grands Lacs

L'EPTB Seine Grands Lacs



# Les ouvrages gérés par l'EPTB Seine Grands Lacs

L'EPTB Seine Grands Lacs



Plaine de la Bassée aval, territoire du projet



**1**  
**LAC-RÉSÉROIR MARNE**  
• Superficie : 4 800 ha  
• Capacité : 350 M de m<sup>3</sup>  
• Mise en service : 1974



**2**  
**LAC-RÉSÉROIR AUBE**  
• Superficie : 2 320 ha  
• Capacité : 170 M de m<sup>3</sup>  
• Mise en service : 1990



**3**  
**LAC-RÉSÉROIR SEINE**  
• Superficie : 2 300 ha  
• Capacité : 205 M de m<sup>3</sup>  
• Mise en service : 1966



**4**  
**LAC-RÉSÉROIR PANNECIÈRE**  
• Superficie : 520 ha  
• Capacité : 80 M de m<sup>3</sup>  
• Mise en service : 1949

# Les inondations, un risque majeur en Ile-de-France

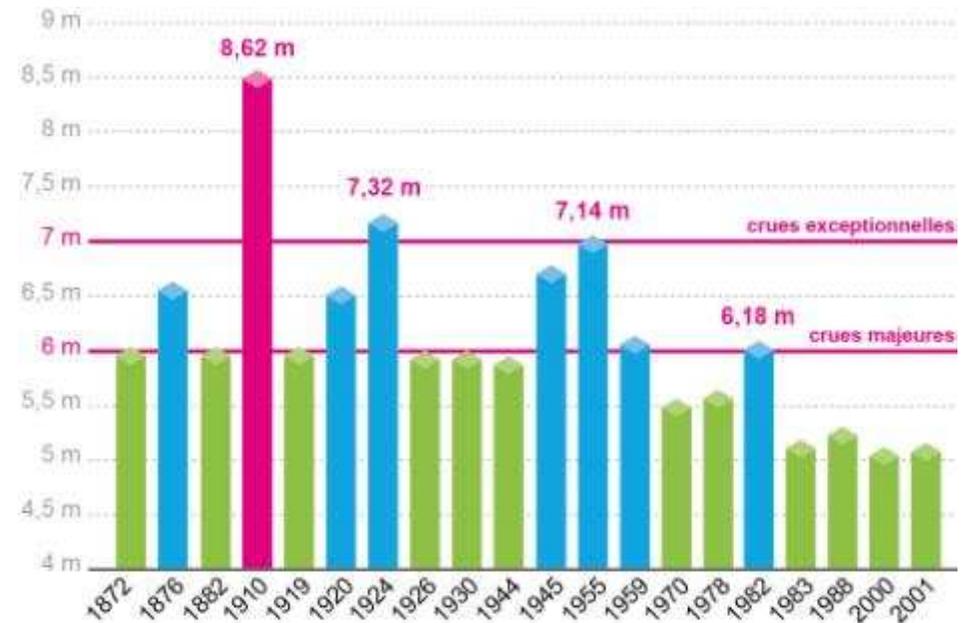
Le risque inondation en IDF



Cruce 1910 – Paris



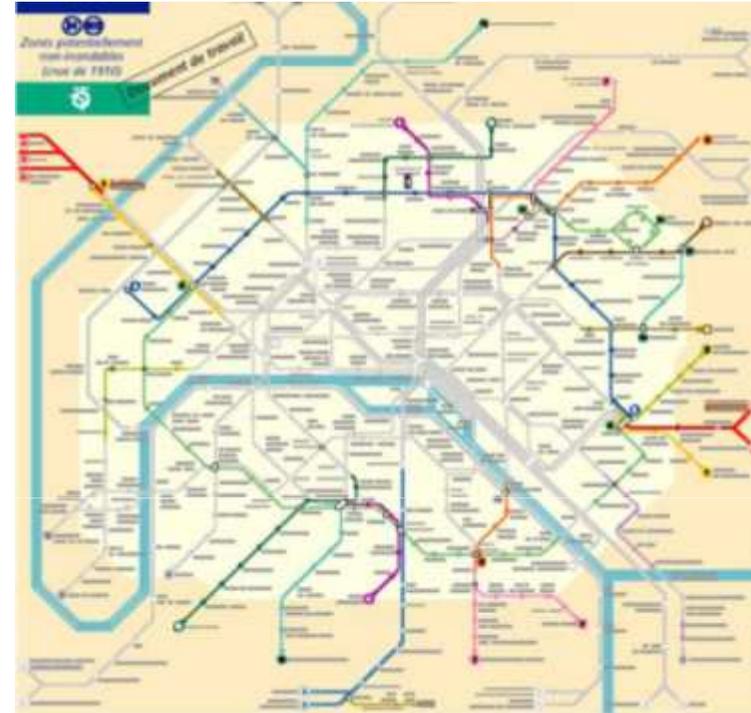
Cruce 1955 – Reuil Malmaison



Les principales crues depuis 1872 à l'échelle du pont d'Austerlitz

# Un enjeu régional et national

Le risque inondation en IDF



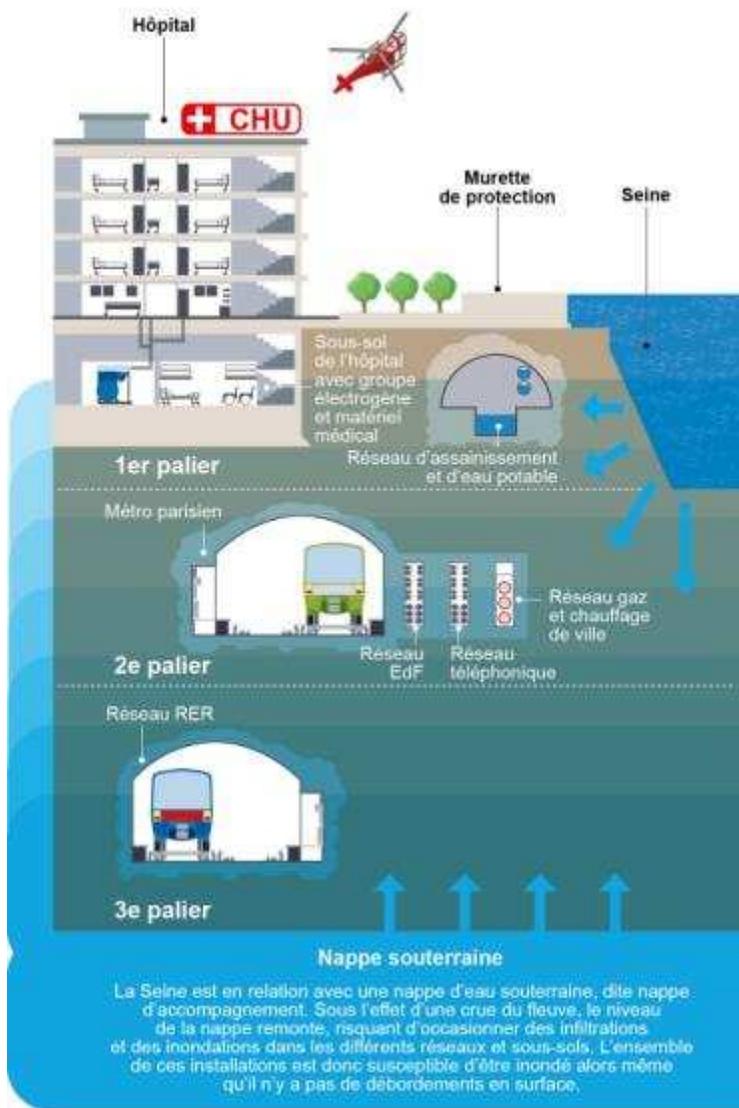
- 850 000 habitants en zone inondable
- 2 millions en zone de fragilité électrique
- 2,7 millions en zone de fragilité AEP
- 170 000 entreprises touchées

17 milliards  
d'euros de  
dommages de  
surface

# Les dommages en-dehors des zones inondées

Le risque inondation en IDF

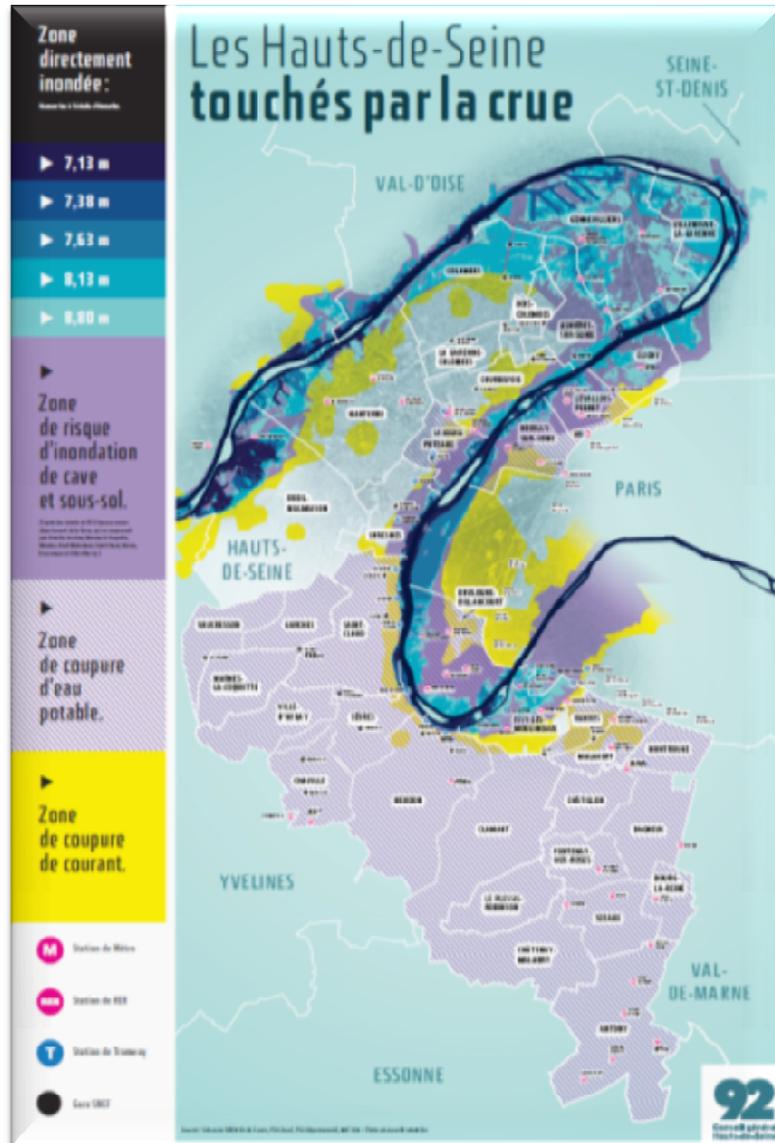
## La perturbation des réseaux en cas de crue



- Les dommages aux réseaux
- L'évacuation des personnes fragiles dans les zones non inondées
- Les impacts directs et indirects sur l'activité économique

# Le risque inondation dans les Hauts-de-Seine

Le risque dans les Hauts-de-Seine



Pour une crue de même niveau que 1910

- 20% du territoire et 18 communes en zone inondable
- 300 000 personnes touchées
- 16 000 établissements impactés
- 2 500 commerces
- 32 zones d'activité



Crue 1910 – Nanterre

# Les leviers d'action

Le risque inondation en IDF

## Un dispositif de protection efficace mais insuffisant

- lacs-réservoirs
- zones d'expansion des crues
- protections locales

## Une politique globale de gestion du risque inondation

- information et sensibilisation
- réduction de la vulnérabilité
- limitation de la montée des eaux
- prévision des crues et gestion de crise

**Le projet d'aménagement de la Bassée s'inscrit pleinement dans cette stratégie**



# La restauration des zones humides: un enjeu majeur

- **Convention de RAMSAR**
- **Engagement européen** en faveur des zones humides (Natura 2000):
  - Directive « Oiseaux »
  - Directive « Habitats Faune Flore »
- **Engagement de la France** en faveur des zones humides
- **Participation à l'écrêtement des crues et à la régulation des débits**
- **Epurent les eaux superficielles et participent à l'alimentation des nappes**



Intégration du site de la Bassée au réseau Natura 2000

# Un projet de bassin pour agir sur l'impact des crues de l'Yonne

Un projet de bassin



Solution prioritaire

Aménagement de la Bassée sur la Seine

3 barrages sur le bassin de l'Yonne

60 à 80 sites de ralentissement dynamique sur le bassin

- Double objectif :**
- Diminuer l'impact des crues majeures en Ile-de-France
  - Restaurer la zone humide exceptionnelle de la Bassée

## 1<sup>er</sup> objectif : diminuer significativement les effets d'une inondation majeure en Ile-de-France



# Bénéfice hydraulique et socio-économique en Ile-de-France

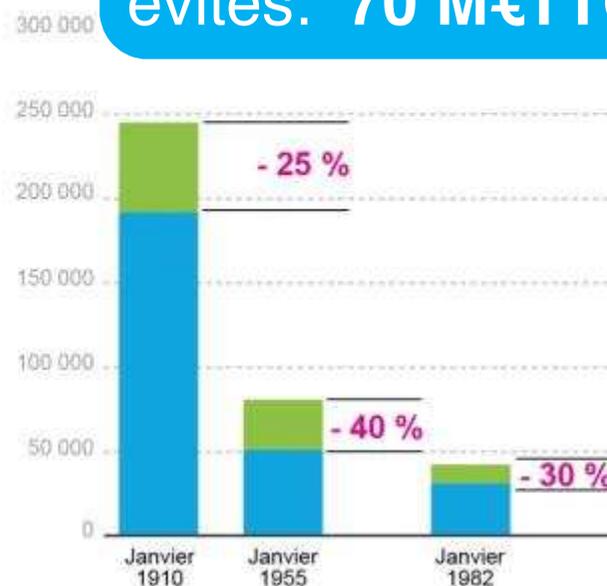
Des abaissements du niveau d'eau de 20 à 50 cm selon les villes et les crues

L'efficacité hydraulique



**Dommages totaux**  
(en millions d'euros TTC)

Coût moyen des dommages de surface évités: 70 M€TTC/an

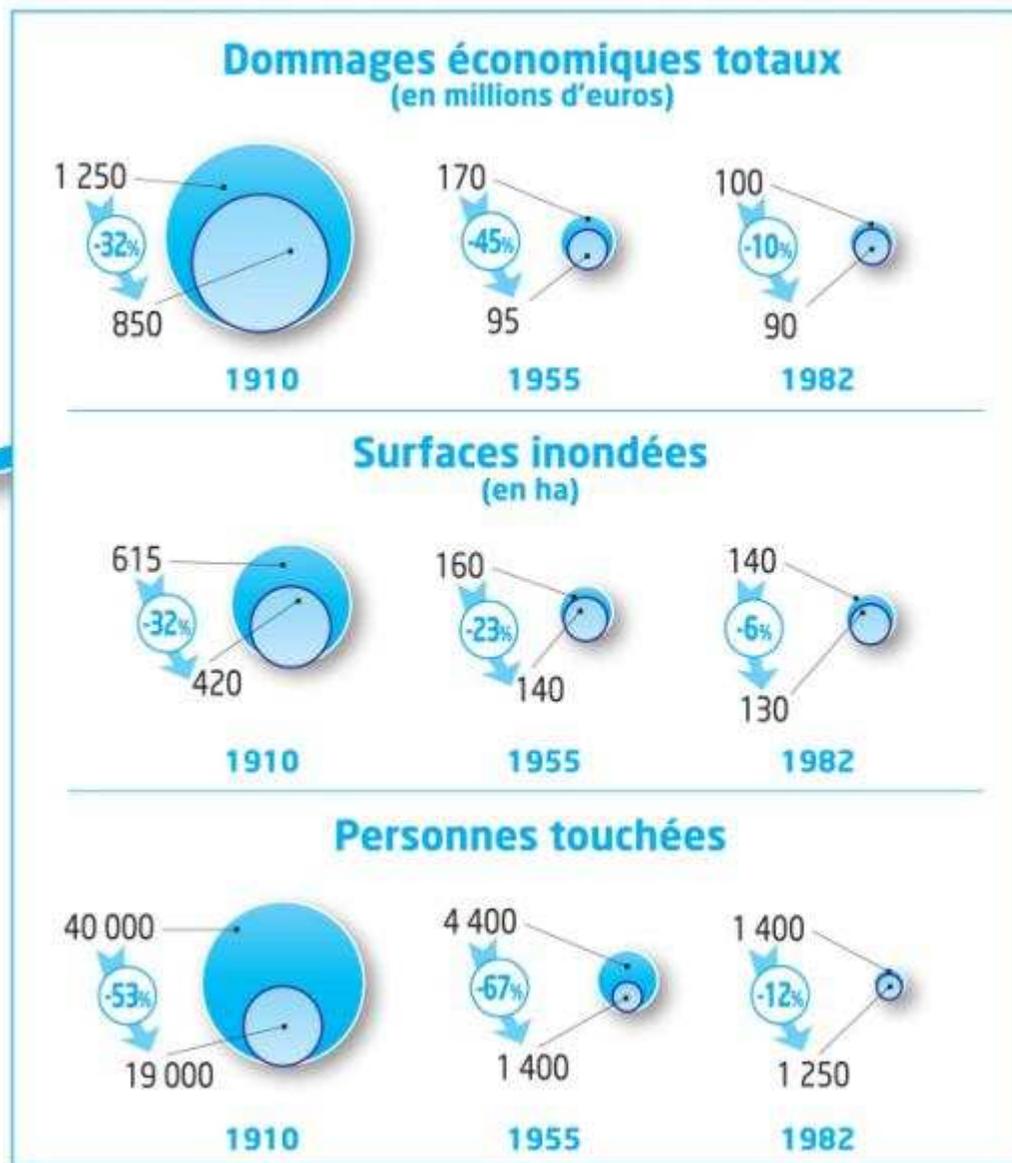


**Population touchée**  
(en nombre d'habitants)

# Bénéfice socio-économique: limiter les dommages liés aux inondations dans les Hauts-de-Seine

La situation pour les Hauts-de-Seine

## Les bénéfices de l'ouvrage pour les Hauts-de-Seine



# La vallée de la Bassée

Le territoire de la Bassée

- Un **territoire multifonctionnel**



- La vallée de la Bassée à l'aval de Bray-sur-Seine: **des enjeux de conservation importants** mais des **écosystèmes partiellement dégradés**



## 2<sup>ème</sup> objectif: restaurer la zone humide exceptionnelle de la Bassée

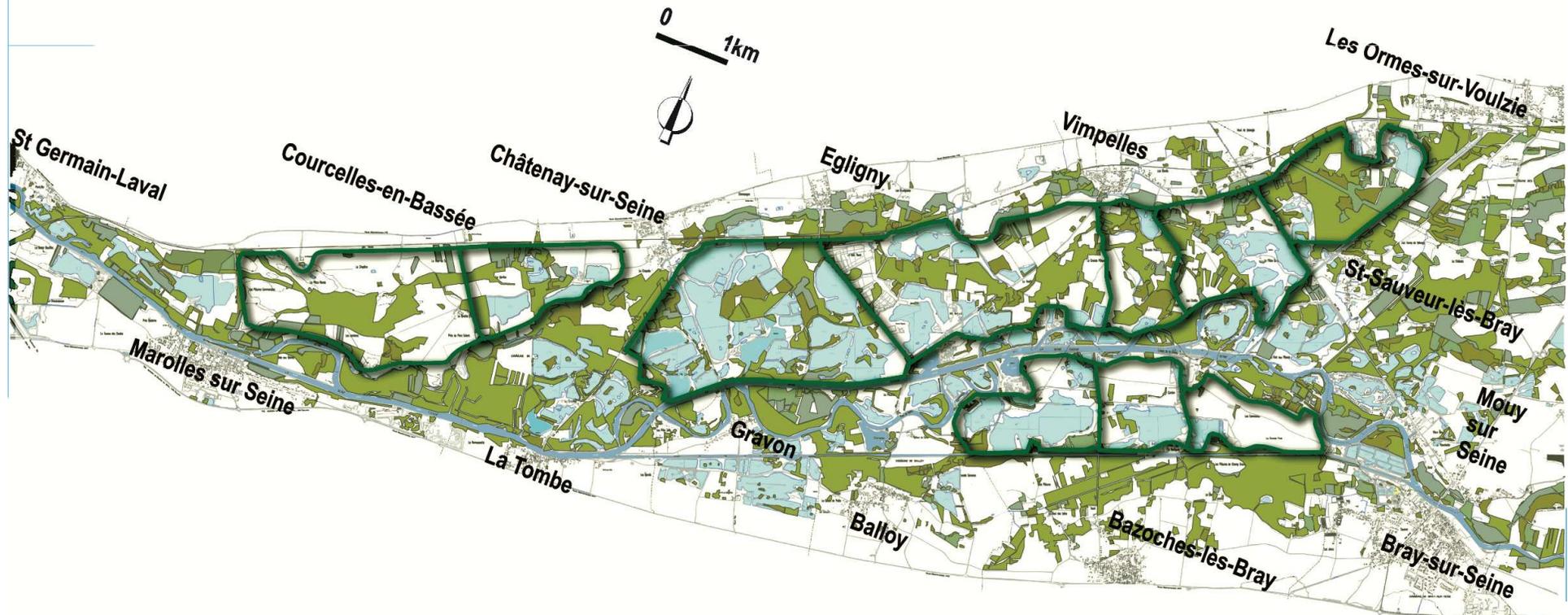
L'objectif environnemental

- Inondations écologiques **rendant à la Bassée son caractère de zone humide**
- Inondations annuelles régulières et maîtrisées
- Favorisant **le retour d'espèces caractéristiques des zones humides**
- Permettant le **développement d'activités associées**



# Le descriptif technique de l'aménagement

- 10 espaces endigués : 58 km de talus digues
- Surface de stockage : 2 300 ha
- Volume stockable : 55 millions de m<sup>3</sup>
- Débit de pompage : 230 m<sup>3</sup>/s





# Les principes de fonctionnement de l'ouvrage

Principe de fonctionnement



# L'intégration au territoire

L'intégration au territoire

- **Intégration paysagère** des digues
- **Optimisation du tracé** des digues
- **Compatibilité avec les usages** existants et leur développement
- **Mesures de compensation financière** (servitudes de surinondation)
- **Création de voies de circulation douce** en crête de digues

Exemple d'insertion  
d'une digue

Etat actuel



Etat projeté



Ouvrage en  
fonctionnement



# Travaux et planning du projet

Travaux et planning du projet

## UN CHANTIER...

- ... à l'écoute des riverains
- ... propre
- ... respectueux de l'environnement
- ... aussi peu consommateur en énergie que possible

## LE PLANNING PRÉVISIONNEL DU PROJET

2012

Décision du maître d'ouvrage à la suite du débat public

2012-  
2013

Réalisation des études complémentaires et poursuite des études de faisabilité

2014

Enquête préalable à la déclaration d'utilité publique et autorisations préalables au démarrage des travaux

2015-  
2020

Réalisation des travaux par tranches en fonction des inscriptions budgétaires

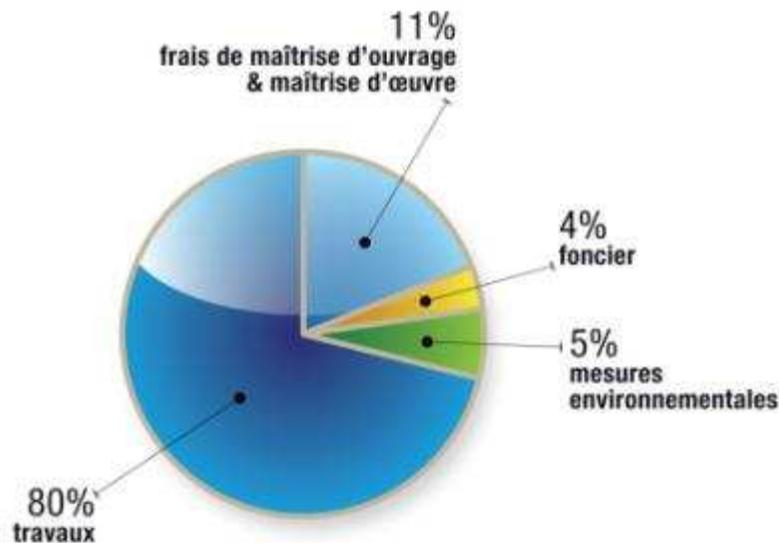
# Le coût prévisionnel du projet

Etudes financées depuis 2000 par l'Etat, la région Ile-de-France, l'Agence de l'Eau Seine-Normandie et l'Europe

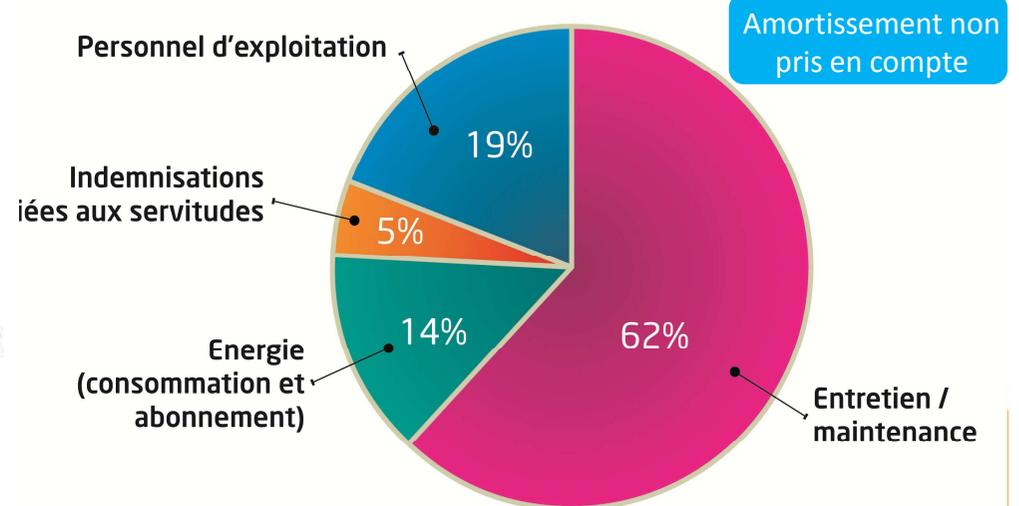
- Projet d'aménagement estimé aujourd'hui à **495 M€HT** (valeur 2009)
- Le coût de fonctionnement moyen annuel est estimé à **4,5 M€HT**

Le coût du projet

Décomposition du coût d'investissement



Décomposition du coût prévisionnel de fonctionnement : 4,5 M€ HT / an



La parole est à vous !



Merci de votre attention